

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/017892 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **G11B 19/02**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/050374

(22) Date de dépôt international : 5 août 2004 (05.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0309716 7 août 2003 (07.08.2003) FR  
0309715 7 août 2003 (07.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CHEVALIER, Louis** [FR/FR]; 6, rue des Mimosas, F-35520 La

Mézière (FR). **GRASLAND, Izabela** [FR/FR]; 4, rue du 19 mars 1962, F-35160 Bréteil (FR). **VIGOUROUX, Jean-Ronan** [FR/FR]; 11A, rue d'Echange, F-35000 Rennes (FR). **HENRY, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 6, square du Trégor, F-35520 Melesse (FR).

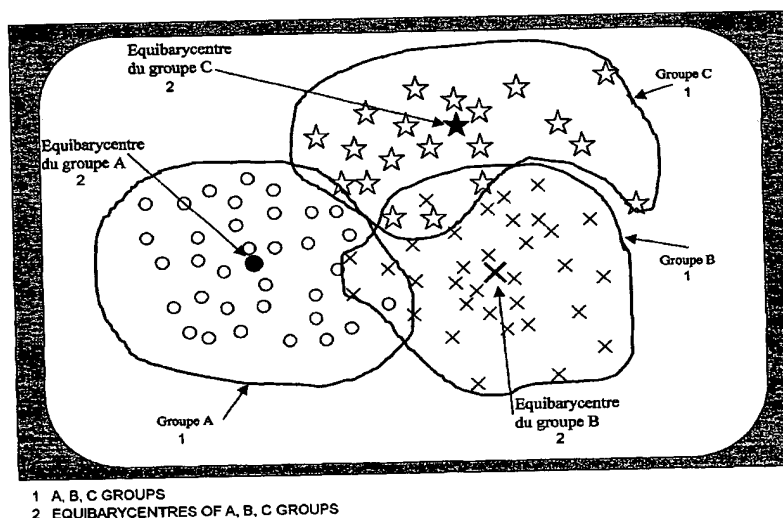
(74) Mandataire : **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte?**; Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR REPRODUCING AUDIO DOCUMENTS WITH THE AID OF AN INTERFACE COMPRISING DOCUMENT GROUPS AND ASSOCIATED REPRODUCING DEVICE

(54) Titre : PROCÉDE DE REPRODUCTION DE DOCUMENTS AUDIO A L'AIDE D'UNE INTERFACE PRESENTANT DES GROUPES DE DOCUMENTS, ET APPAREIL DE REPRODUCTION ASSOCIE



1 A, B, C GROUPS  
2 EQUIBARYCENTRES OF A, B, C GROUPS

(57) Abstract: The invention relates to a method for reproducing audio documents of a package of documents by means of a reproducing device. The inventive method involves a preliminary stage for partitioning the package of documents into document groups having similar audio parameters which make it possible to determine at least one group-representing document taking into account the audio parameters thereof. Afterwards, the identifier of the group representing document is graphically and/or acoustically reproduced. In this way, a user can recognise a type of music in question and select the group by means of the graphical identifier. He can activate a command for switching from one group to another one, select a group and reproduce the documents thereof. A reproducing device provided with a user interface which enables a reproduction is also disclosed.

[Suite sur la page suivante]



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un procédé de reproduction par un appareil de reproduction de documents audio faisant partie d'un ensemble de documents. Le procédé comporte une étape préalable de partitionnement des documents de l'ensemble en groupe de documents dont les paramètres audio présentent une similitude, permettant de déterminer au moins un document représentant chaque groupe en prenant en compte ses paramètres audio. Puis, un identificateur d'un document représentant le groupe est reproduit graphiquement et/ou de façon sonore. De cette manière, l'utilisateur peut se rendre compte du type de musique qu'il s'agit et peut sélectionner ce groupe grâce à l'identificateur graphique. Il peut activer une commande permettant de passer d'un groupe à un autre, il peut aussi sélectionner un groupe et reproduire les documents de ce groupe. L'invention concerne également un appareil de reproduction muni d'une interface utilisateur permettant la reproduction.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/017892 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
G11B 19/02, 27/10, 27/34

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/050374

(22) Date de dépôt international : 5 août 2004 (05.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0309716 7 août 2003 (07.08.2003) FR  
0309715 7 août 2003 (07.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THOM-  
SON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le  
Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CHEVAL-  
LIER, Louis [FR/FR]; 6, rue des Mimosas, F-35520 La  
Mézière (FR). GRASLAND, Izabela [FR/FR]; 4, rue  
du 19 mars 1962, F-35160 Bréteil (FR). VIGOUROUX,  
Jean-Ronan [FR/FR]; 11A, rue d'Echange, F-35000  
Rennes (FR). HENRY, Jean-Baptiste [FR/FR]; 6, square  
du Trégor, F-35520 Melesse (FR).

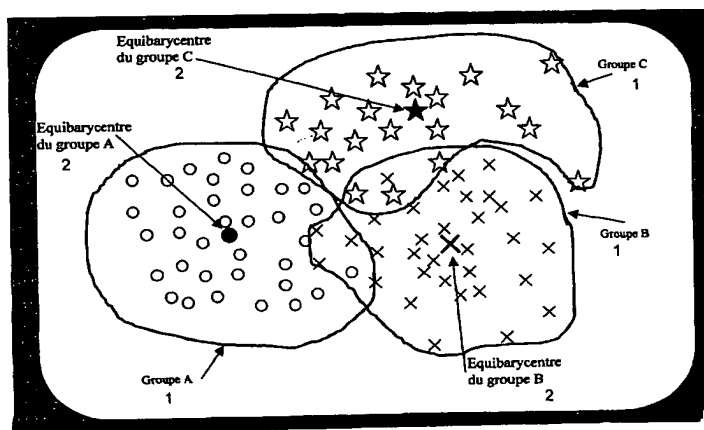
(74) Mandataire : RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte;  
Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse  
Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR REPRODUCING AUDIO DOCUMENTS WITH THE AID OF AN INTERFACE COMPRISING DOC-  
UMENT GROUPS AND ASSOCIATED REPRODUCING DEVICE

(54) Titre : PROCEDE DE REPRODUCTION DE DOCUMENTS AUDIO A L'AIDE D'UNE INTERFACE PRESENTANT DES  
GROUPES DE DOCUMENTS, ET APPAREIL DE REPRODUCTION ASSOCIE



1...A, B, C GROUPS  
2...EQUIBARYCENTRES OF A, B, C GROUPS

(57) Abstract: The invention relates to a method for reproducing audio documents of a package of documents by means of a repro-  
ducing device. The inventive method involves a preliminary stage for partitioning the package of documents into document groups  
having similar audio parameters which make it possible to determine at least one group-representing document taking into account  
the audio parameters thereof. Afterwards, the identifier of the group representing document is graphically and/or acoustically re-  
produced. In this way, a user can recognise a type of music in question and select the group by means of the graphical identifier.  
He can activate a command for switching from one group to another one, select a group and reproduce the documents thereof. A  
reproducing device provided with a user interface which enables a reproduction is also disclosed.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/017892 A3



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

20 octobre 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de reproduction par un appareil de reproduction de documents audio faisant partie d'un ensemble de documents. Le procédé comporte une étape préalable de partitionnement des documents de l'ensemble en groupe de documents dont les paramètres audio présentent une similitude, permettant de déterminer au moins un document représentant chaque groupe en prenant en compte ses paramètres audio. Puis, un identificateur d'un document représentant le groupe est reproduit graphiquement et/ou de façon sonore. De cette manière, l'utilisateur peut se rendre compte du type de musique qu'il s'agit et peut sélectionner ce groupe grâce à l'identificateur graphique. Il peut activer une commande permettant de passer d'un groupe à un autre, il peut aussi sélectionner un groupe et reproduire les documents de ce groupe. L'invention concerne également un appareil de reproduction muni d'une interface utilisateur permettant la reproduction.